

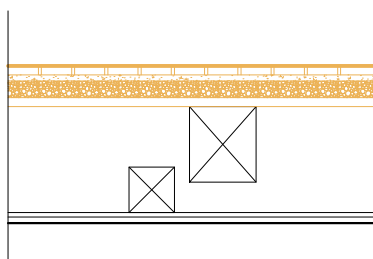
±0,000 = 214,17 m.n.m. Bpv

Souřadný systém

S-JTSK

INDEX ZMĚNY:	POPIS ZMĚNY:	PROVEDL:	DATUM:
NÁZEV AKCE: PŮDNÍ VESTAVBA VÝUKOVÝCH PROSTOR, ZÁMEK HORKY NAD JIZEROU			
PROJEKTANT: ING. ARCH. LENKA MORAVOVÁ email: moravova.arch@gmail.com tel: +420 605 773 334		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. MICHAELA KENÍŽOVÁ email: michaela.kenizova@gmail.com tel: +420 776 651 069	
STAVEBNÍK: SOŠ a SOU Horky nad Jizerou č.p. 35, 294 73 Brodce			
MÍSTO STAVBY: p.č. st. 8/2 , kat. území Horky nad Jizerou	ČÍSLO ZAKÁZKY: –	FORMÁT:	DATUM VYDÁNÍ: 05/2025
STUPEŇ: Dokumentace pro provedení stavby	MĚŘÍTKO:	STAVEBNÍ OBJEKT: SO 01	ČÍSLO PARÉ:
OBSAH: VÝPIS ZÁKLADNÍCH SKLADEB	ČÁST: D.1.1 – ASŘ	ČÍSLO VÝKRESU:	

P01 – SKLADBA PODLAHOVÉ KONSTRUKCE – STÁVAJÍCÍ



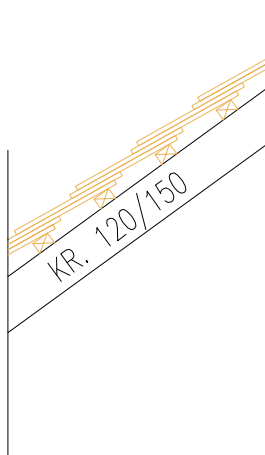
TR. 220/250 á 1300mm

R. 150/150

OD PŮDNÍHO PROSTORU:

- Pádovky	30 mm	- odstraňovaná vrstva
- Malta	20 mm	- odstraňovaná vrstva
- Násyp, suť	25–70 mm	- odstraňovaná vrstva
- Prkna + suť	30 mm	- odstraňovaná vrstva
- Prkna	30 mm	- odstraňovaná vrstva
- Dutina (stropní trámy cca 220/250 mm a rákosníkové trámy cca 150/150mm)	350 mm	
- Základ - dřevěná prkna (stávající)	15 mm	
- Omítka na rákos (stávající)	20 mm	
- Malba (stávající)		

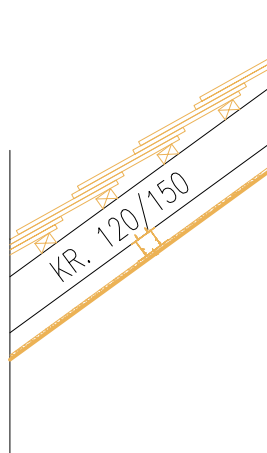
P02 – SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ, STÁVAJÍCÍ



OD EXTERIÉRU:

- Keramická taška bobrovka – dvojité (korunové) krytí +malta	26 mm	- odstraňovaná vrstva
- Latě 60x40 mm	40 mm	- odstraňovaná vrstva
- Krokve 120/150mm á 1m		
- (palubkové podbití – prostor schodiště)		

P03 – SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ V KOTELNĚ, STÁVAJÍCÍ (PŘEDPOKLAD)



OD EXTERIÉRU:

– Keramická taška bobrovka – dvojité (korunové) krytí +malta	26 mm	– odstraňovaná vrstva
– Latě 60x40 mm	40 mm	– odstraňovaná vrstva
– Krokve 120/150mm á 1m		
– SDK podhled	60 mm	– odstraňovaná vrstva

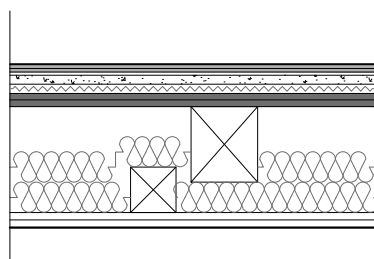
Poznámka:

Skladba střešního pláště je pouze předpokládána. Před realizací bude provedena sonda do stávající konstrukce.

Návrh nové sklady bude případně upraven dle skutečně zjištěného stavu.

S01 SKLADBA PODLAHOVÉ KONSTRUKCE – NÁVRH

typově podlahový prvek (např. Fermacel 2E31 nebo ekvivalent) + podklad s voštinovou deskou tl. 30mm + vyrovnávací násyp cca 10–30mm (výška dle zaměření stáv. kce po odhalení stropních trámů)



TR. 220/250 á 1300mm
R. 150/150

OD PŮDNIHO PROSTORU:

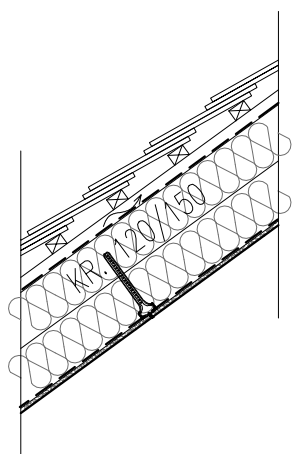
VINYLÓVÉ DÍLCE	- Vinylové dílce	2mm
	- Disperzní lepidlo pro vinylové podlahové dílce použitelné pro sádrovláknité desky	
	- Penetrace	
	- Nivelační hmota s přídavkem plastifikátorů na bázi alfa-polohydrátu (např. Fermacell nebo ekvivalent)	2–3mm
	- 2x sádrovláknitá deska 10 mm (např. Fermacell nebo ekvivalent)	20 mm
	- Nakaširovaná dřevovláknitá deska	10 mm
	- Vyrovnávací podsyp z expandovaného minerálního materiálu (např. Fermacell nebo ekvivalent)	cca 10–30 mm
	- Voštinový systém (např. voština Fermacell nebo ekvivalent)	30 mm
	- Dřevotřísková deska OSB/3 2*22	44 mm
	- Dutina (stropní trámy 220/250 mm a rákosníkové trámy 150/150mm) + výplň minerální izolace 2x100mm 30 kg/m ³	350 mm
	- Základ – dřevěná prkna (stávající)	5 mm
	- Omítka na rákos (stávající)	20 mm
	- Malba (stávající)	

Pozn. musí být splněna požadovaná požární odolnost R 30 DP3, bude doloženo

KER. DLAŽBA

- Keramická dlažba	10mm
- Flexibilní lepidlo	4–6mm
- Hydroizolační stěrka (mokrý provoz)	1–2mm

S02a SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ – NÁVRH

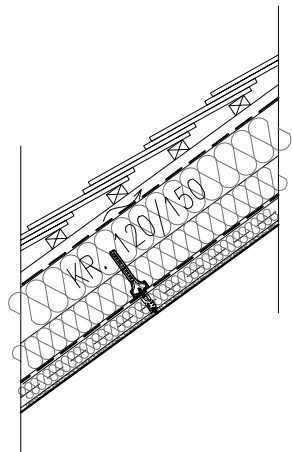


OD EXTERIÉRU:

- Keramická taška bobrovka – dvojité (korunové) krytí	26 mm
- Latě 60x40 mm	40 mm
- Kontralatě 60x40 mm/provětrávaná mezera	40 mm
- Pojistná hydroizolace – difúzně propustná fólie pro střechy	
- Krokve 120/150mm á 1m + vložená tepelná izolace z min. vaty $\lambda \leq 0,035 \text{ W/(m·K)}$ tl. 140 mm	150 mm
- Tepelná izolace z min. vaty $\lambda \leq 0,035 \text{ W/(m·K)}$ + krokrové závěsy	160mm
- Parozábrana s hliníkovou vrstvou (fólie lehkého typu omezujících proudění vzduchu a difúzi vodní páry přes konstrukci)	
- Protipožární SDK desky (v mokrému provozu s impregnací)	15mm
- Malba	

Pozn. musí být splněna požadovaná požární odolnost REI 30 DP1, bude doloženo

S02b SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ (AKUSTICKÝ PODHLED) V UČEBNÁCH – NÁVRH

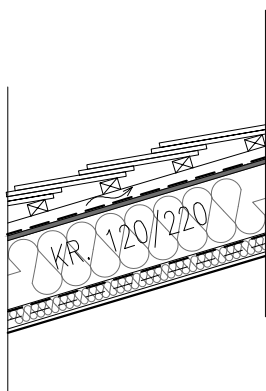


OD EXTERIÉRU:

- Keramická taška bobrovka – dvojité (korunové) krytí	26 mm
- Latě 60x40 mm	40 mm
- Kontralatě 60x40 mm/provětrávaná mezera	40 mm
- Pojistná hydroizolace – difúzně propustná fólie	
- Krokve 120/150mm á 1m + vložená tepelná izolace	
z min. vaty $\lambda \leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ tl. 140 mm	150 mm
- Tepelná izolace z min. vaty $\lambda \leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ tl. 100 mm+ krokrové závěsy	100mm
- Parozábrana s hliníkovou vrstvou (fólie lehkého typu omezujících proudění vzduchu a difúzi vodní páry přes konstrukci)	
- Protipožární SDK desky	15mm
- tepelná izolace z min. vaty $\lambda \leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ + SDK rošt	60 mm
- perfor. akustické SDK desky (např. Rigips BIG Quattro 44 nebo ekvivalent)	12,5mm

Pozn. – musí být splněna požadovaná požární odolnost REI 30 DP1 (bude doloženo)
 – musí být splněny požadavky na prostorovou akustiku v učebnách
 – před realizací je dodavatel povinen nechat od výrobce zpracovat přesnou geometrii zavěšení prvního podhledu vč. ověření únosnosti a montážní postupu pro navrženou skladbu !!

S03 SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ VIKÝŘE – NÁVRH

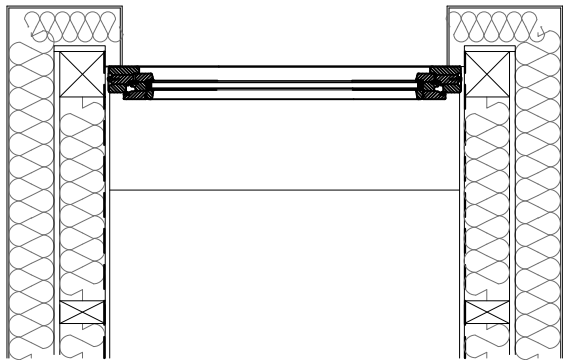


OD EXTERIÉRU:

- Keramická taška bobrovka – dvojité (korunové) krytí	26 mm
- Latě 60x40 mm	40 mm
- Kontralatě 60x40 mm/provětrávaná mezera	40 mm
- Pojistná hydroizolace – difúzně propustná fólie	
- Podbití (DHP paropropustná dřevotřísková deska odolná proti vlhkosti)	15 mm
- Krokve 100/220mm + vložená tepelná izolace z min. vaty $\lambda \leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ tl. 220 mm	220 mm
- Parozábrana s hliníkovou vrstvou (fólie lehkého typu omezujících proudění vzduchu a difúzi vodní páry přes konstrukci)	
- Tepelná izolace z min. vaty $\lambda \leq 0,035 \text{ W}$ + SDK rošt	60 mm
- Protipožární SDK desky	15mm
- Malba	

Pozn. musí být splněna požadovaná požární odolnost REI 30 DP1, bude doloženo

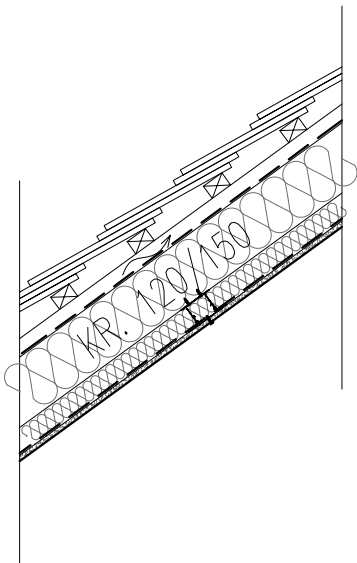
S04 SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY VIKÝŘE – NÁVRH



- OD INTERIÉRU:
- Sádroláknitá deska 15 mm
 - Parozábrana s hliníkovou vrstvou (fólie lehkého typu omezujících proudění vzduchu a difúzi vodní páry přes konstrukci)
 - Sloupky 120/120 á 1000mm + vkládané desky z minerálních vláken $\lambda \leq 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ 120 mm
 - Sádroláknitá deska 15 mm
 - Cementová lepicí hmota 5 mm
 - Fasádní minerální izolace $\lambda \leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, podélná orientace vláken, kotvená 120 mm
 - Cementová lepicí hmota + sklotextilní síť 3–6 mm
 - Impregnace
 - Tenkovrstvá silikon. fas. omítka probarvená 2 mm

Pozn. musí být splněna požadovaná požární odolnost REI 30 DP1, bude doloženo

S05 SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ V KOTELNĚ – NÁVRH



- OD EXTERIÉRU:
- Keramická taška bobrovka – dvojité (korunové) krytí 26 mm
 - Latě 60x40 mm 40 mm
 - Kontralatě 60x40 mm/provětrávaná mezera 40 mm
 - Pojistná hydroizolace – difúzně propustná fólie pro střechy
 - Krokve 120/150mm á 1m + vložená tepelná izolace z min. vaty $\lambda \leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ tl. 140 mm 150 mm
 - Tepelná izolace z min. vaty $\lambda \leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ + SDK rošt 60 mm
 - Parozábrana s hliníkovou vrstvou (fólie lehkého typu omezujících proudění vzduchu a difúzi vodní páry přes konstrukci)
 - Protipožární SDK desky 15mm
 - Malba

Pozn. musí být splněna požadovaná požární odolnost REI 30 DP1, bude doloženo